An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. de Méx. 51, (1980) Ser. Zool. (1): 227-230, 28-XII-1981

UNA NUEVA ESPECIE DE *FIBRENUS*, STÅL (HEMIPTERA-HETEROPTERA-LARGIDAE) DEL BRASIL

HARRY BRAILOVSKY*
ERNESTO BARRERA*

RESUMEN

Se describe e ilustra una nueva especie del género *Fibrenus* Stål, procedente del Brasil y se le compara con su especie afín *F. gibbicollis* Stål.

Palabras clave: Taxonomía, Hemiptera, Heteroptera, Largidae, *Fibrenus*, nueva especie, Brasil.

ABSTRACT

A new species of *Fibrenus* Stål, from Brasil is described, illustrated and compared with *F. gibbicollis* Stål.

Key words: Taxonomy, Hemiptera, Heteroptera, Largidae, *Fibrenus*, new species, Brazil.

INTRODUCCIÓN

Schmidt (1931), al analizar el género *Fibrenus* Stål, lo fragmenta en cuatro grupos de especies, atendiendo a la coloración del hemélitro. El primer grupo queda constituido por *F. globicollis*, Burmeister, *F. gibbicollis* Stål y *F. pehlkei* Schmidt, en los cuales el *corium* es de color amarillo o anarajando y está atravesado por una banda transversal de color negro; el segundo grupo queda integrado por *F. bucculatus* Schmidt y *F. nigricornis* Schmidt, en los que el *corium* puede ser amarillo o anaranjado, pero está desprovisto de una franja transversal negra. *F. ferrugineus* Schmidt, es el único representante del tercer grupo, en el cual la cabeza, el pronoto, el tórax, el escutelo, el *corium* y el abdomen son del mismo color. Finalmente, el cuarto grupo está formado por *F. bullatus* White, *F. intermedius* Schmidt y *F. nigripes* Schmidt en los que el *corium* tiene un patrón de coloración en "X", como resultado de una banda amarilla que corre contigua a la sutura *corium-clavus* y otra franja oblicua que corre en el margen apical del *corium* y que coincide con la anterior.

La nueva especie que se describirá queda ubicada dentro del primer grupo de especies y representa la cuarta especie del género para el Brasil, registrándose con anterioridad a *F. bullatus*, *F. ferrugineus* y *F. globicollis*.

* Laboratorio de Entomología, Departamento de Zoología. Instituto de Biología. U.N.A.M.

Fibrenus turbidus sp. nov.
(Fig. 1)

Holotipo macho. Cuerpo recubierto por una fina y abundante pubescencia plateada.

Cabeza. De color negro, triangular, con los ojos pedunculados dirigidos a los lados y ligeramente hacia atrás y el *tylus* más largo que el *jugum;* longitud total: 1.58; distancia preocular: 1.10. Tubérculo antenífero y artejos antenales de color negro. Longitud de los artejos antenales: I, 2.54; II, 1.45; III, 0.92; IV, 1.78. *Buccula* corta y en forma de "U"; rostro alcanzando el ápice de la procoxa.

Tórax. Pronoto. Longitud total del lóbulo anterior: 2.31; longitud total del lóbulo posterior: 1.38; anchura máxima del lóbulo anterior: 3.21; anchura máxima del lóbulo posterior: 3.78; collar pronotal definido, de color negro y con una mancha elongada mesial pardo anaranjada; lóbulo anterior convexo (visto lateralmente, dicha dilatación sobrepasa al lóbulo posterior), desprovisto de puntuaciones y de color negro excepto los márgenes laterales que son de color rojo; lóbulo posterior rectangular, recto, provisto de abundantes puntuaciones y de color negro, salvo el margen posterior y el ángulo humeral, que son amarillos, y el margen lateral que es rojo. Ventralmente el tórax es de color negro y tanto la glándula senescente como el margen externo de los acetábulos de los tres pares de patas, de color pardo anarajando.

Patas. De color negro, excepto el margen externo de los trocánteres y el tercio anterior de los fémures de los tres pares de patas, que son de color pardo anaranjado; coxa anterior provista en su ángulo externo de una espina aguda, en tanto que las coxas media y posterior sólo poseen una débil expansión laminar que no llega a formar una espina; fémur anterior provisto de dos largas espinas y numerosos dentículos irregularmente dispuestos sobre su superfiice interna; fémures medio y posterior desprovistos de espinas y sólo con numerosos dentículos dispuestos también irregularmente.

Escutelo. Longitud: 1.48; anchura: 1.98; de color negro, con el ápice pardo anaranjado y con puntuaciones espaciadamente distribuidas.

Hemélitro. Clavus. De color negro y con la comisura claval pardo anaranjada, y toda ella provista de abundantes puntuaciones irregularmente dispuestas; *corium* de color amarillo, excepto el margen externo de la sutura claval y una amplia banda transversal media que son de color negro y todo ello con una puntuación dispersa; membrana hemelitral de color negro.

Abdomen. De color negro, excepto el conexivo y la porción media de los esternitos tres, cuatro y cinco, que son de color amarillo.

Genitalia. Parámero. Corto, con el cuerpo ampliamente dilatado y el lóbulo proximal redondeado (Fig. 2).

Longitud total del cuerpo: 12.9.

Holotipo macho. BRASIL: CEARA: Crato (Serra do Arapipe) recolectado en mayo de 1969 a 850 metros por M. Alvarenga. Depositado en la Colección Entomológica del United States National Museum, Smithsonian Institution Washington, D. C.

Paratipo macho. Un ejemplar de BRASIL: CEARA: Crato (Serra do Arapipe) recolectado en mayo de 1969 a 850 metros por M. Alvarenga. Depositado en la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Discusión

Fibrenus turbidus sp. nov., al igual que *F. globicollis* Burmeister, *F. gibbicollis* Stål y *F. pehlkei* Schmidt, posee el hemélitro de color amarillo o anaranjado y está atravesado por una ancha banda negra transversal que corre desde casi el borde costal hasta la sutura claval. Dentro de este grupo de especies, sólo *F. turbidus* y *F. gibbicollis* muestran los bordes laterales del lóbulo anterior del pronoto, rojos mientras que las dos restantes especies (*F. globicollis* y *F. pehlkei*) presentan el lóbulo pronotal anterior enteramente negro.

F. turbidus queda segregado de *F. gibbicollis* por la siguiente suma de caracteres: *clavus* de color negro; tórax ventralmente de color negro y tanto la glándula senescente como el margen externo de los acetábulos de los tres pares de patas, de color pardo anaranjado; lóbulo posterior del pronoto de color negro y sólo el margen posterior amarillo; conexivo amarillo. En *F. gibbicollis* el *clavus* es negro y con el margen externo amarillo, el tórax ventralmente es de color negro y sólo el margen posterior de la metacoxa es amarillo, el lóbulo posterior del pronoto es anaranjado y el conexivo es de color negro. Finalmente, los parámeros de ambas especies son distintos, como se aprecia en las figuras 2 y 3.

Agradecimientos

Deseamos expesar nuestras satisfacciones al Dr. Richard C. Froeschner (United States National Museum, Smithsonian Institution, Washington, D. C.), por la gentileza tenida al facilitar en calidad de préstamo el material que sirvió de base para este estudio. Especial agradecimiento al Dr. Dionisio Peláez, por su inestimable ayuda académica.

LITERATURA CITADA

SCHMIDT, E., 1931. Zur Kenntnis der Familie Pyrrhocoridae Fieber (Hemiptera-Heteroptera). *Stett. Entomol. Zeit.* 92(1):32-42.



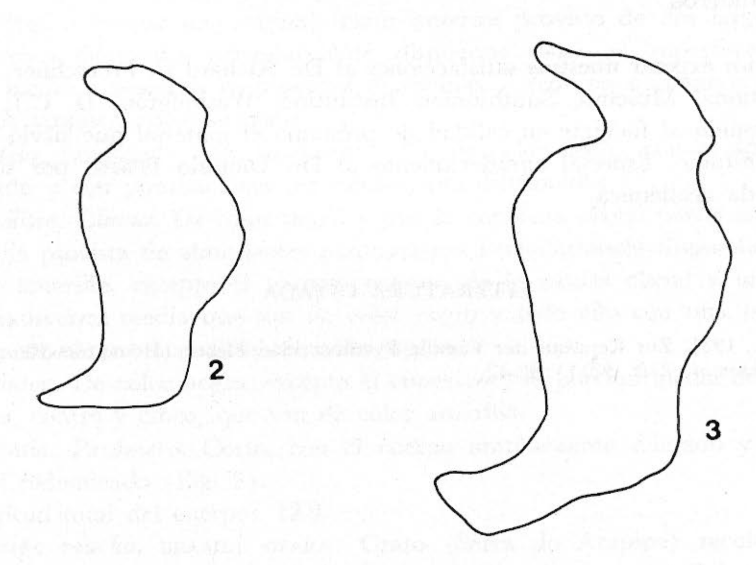


Fig. 1. Vista dorsal de *Fibrenus turbidus* sp. nov. (macho).

Figs. 2-3. Parámero izquierdo. Fig. 2. *Fibrenus turbidus* sp. nov. Fig. 3. Fibrenus *gibbicollis* Stål.